

Title (en)

Kit for an artificial joint cup, especially an acetabular cup.

Title (de)

Bausatz für eine künstliche Gelenkspfanne, insbesondere eine Hüftgelenkspfanne.

Title (fr)

Jeu de pièces pour une cupule articulaire artificielle, notamment une cupule acétabulaire.

Publication

EP 0619990 A1 19941019 (DE)

Application

EP 93810273 A 19930415

Priority

EP 93810273 A 19930415

Abstract (en)

The kit comprises an external cup (1), an internal cup (2) and fastening elements (3, 3a) which can be attached to the external cup (1) so as to project radially. The fastening elements each comprise a support plate (17) located on a stalk-like support member (18) and supportable in an anchorage bore (6) in the osseous tissue (6), and a head member (20) releasably connected to the support member (18) and screwable from the inner side of the external cup (1) into a guide bore (11) of the external cup (1). The support member (18) has a diameter (A) which is smaller than the diameter (d1) of the guide bore (11). The kit can be assembled outside the implantation area and inserted in the implantation area by means of fastening elements (3, 3a) which are retracted toward the middle of the external cup (1). The fastening elements (3, 3a) can then be pushed into the anchorage bores (6) and screwed to the external cup (1) via the head members (20). The kit can be adapted to suit different anatomical conditions and can be used as a substitute for a missing part of the pelvis in the hip joint region. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Bausatz enthält eine Aussenschale (1), eine Innenschale (2) und an der Aussenschale (1) radial abstehend anbringbare Befestigungselemente (3, 3a). Diese enthalten je eine auf einem stengelartigen Stützteil (18) angeordnete, in einer Verankerungsbohrung (6) des Knochengewebes (6) abstützbare Stützplatte (17) und einen mit dem Stützteil (18) lösbar verbundenen, von der Innenseite der Aussenschale (1) in eine Führungsbohrung (11) der Aussenschale (1) einschraubbaren Kopfteil (20). Der Stützteil (18) ist mit einem Durchmesser (A) ausgeführt, der kleiner ist als der Durchmesser (d1) der Führungsbohrung (11). Der Bausatz kann jeweils ausserhalb des Implantationsbereichs zusammengesetzt und mit gegen die Mitte der Aussenschale (1) eingezogenen Befestigungselementen (3, 3a) in den Implantationsbereich eingesetzt werden. Die Befestigungselemente (3, 3a) können hierauf in die Verankerungsbohrungen (6) eingeschoben und über die Kopfteile (20) mit der Aussenschale (1) verschraubt werden. Der Bausatz ist an unterschiedliche anatomische Verhältnisse anpassbar und als Ersatz für einen fehlenden Beckenteil im Bereich des Hüftgelenks verwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7

A61F 2/34

IPC 8 full level

A61B 17/17 (2006.01); **A61F 2/30** (2006.01); **A61F 2/34** (2006.01); **A61B 17/86** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61B 17/1746 (2013.01 - EP US); **A61F 2/30721** (2013.01 - EP US); **A61F 2/30749** (2013.01 - EP US); **A61F 2/34** (2013.01 - EP US); **A61B 17/86** (2013.01 - EP US); **A61B 17/8695** (2013.01 - EP US); **A61F 2/30723** (2013.01 - EP US); **A61F 2/4684** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30332** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30405** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3054** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30604** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30774** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30787** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3079** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30894** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3401** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3403** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3412** (2013.01 - EP US); **A61F 2220/0025** (2013.01 - EP US); **A61F 2220/0033** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0314951 A1 19890510 - LINK WALDEMAR GMBH CO [DE]
- [A] EP 0499475 A2 19920819 - SMITH & NEPHEW RICHARDS INC [US]
- [A] DE 3205526 A1 19830901 - MECRON MED PROD GMBH [DE]
- [A] DE 3310944 A1 19841011 - ERLER FRITZ DR

Cited by

EP1348407A1; EP1792585A3; FR2803740A1; EP1243234A1; FR2961090A1; EP3549552A1; US7766969B2; WO2009004450A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0619990 A1 19941019; **EP 0619990 B1 19990602**; AT E180655 T1 19990615; DE 59309629 D1 19990708; US 5507825 A 19960416

DOCDB simple family (application)

EP 93810273 A 19930415; AT 93810273 T 19930415; DE 59309629 T 19930415; US 20013294 A 19940222